



# Mainos

## OP Bioteknologia Booster 54/2022

Nimellispääomaturvaamaton strukturoitu  
joukkovelkakirjalaina

- Kohde-etuutena Bloomberg Transatlantic Top 50 Biotech 5% Decrement Index EUR -osakeindeksin kurssikehitys.
- Sijoittajalle, joka uskoo Kohde-etuuden arvon nousevan laina-aikana.
- Laina-aika noin 5 vuotta.
- 280 %\* Tuottokerroin Kohde-etuuden positiiviselle arvonkehitykselle. Positiivisesta arvonkehityksestä huomioidaan enintään 40 %.
- Suoja -25 %:n kurssilaskun varalle.
- Merkintäaika 12.12.2022-20.01.2023.
- Liikkeeseenlaskijana OP Yrityspankki Oyj, Aa3 (Moody's) ja AA- (S&P).

Olette ostamassa tuotetta, joka ei ole yksinkertainen ja se saattaa olla vaikea ymmärtää.

\* Alustava, vähintään 200 %

# Avaintietoja

Merkintäaika	12.12.2022-20.01.2023
Laina-aika	26.01.2023-11.02.2028
Kohde-etuus	Bloomberg Transatlantic Top 50 Biotech 5% Decrement Index EUR osakeindeksi
Tuottokerroin	280 % (alustava, vähintään 200 %) Kohde-etuuden arvonnousulle, joka huomioidaan enintään 40 % asti
Enimmäishyvitys	112 % (vähintään 80 %)
Suojataso	75 %
Pääoman takaisinmaksu	Nimellispääoman takaisinmaksu on riippuvainen Kohde-etuuden arvonkehityksestä
Loppuarvon määräytymispäivä	26.01.2028
Takaisinmaksupäivä	11.02.2028
Velkakirjan nimellisarvo	1000 €
Emissiokurssi	100.0 %
Lainan ISIN-koodi	FI4000541842
Vähimmäismerkintä	5 000 €

## Termien määrittely

**Alkuarvo** on liikkeeseenlaskijan Kohde-etuudelle määrittämä arvo (100 %), joka perustuu Kohde-etuuden arvoon liikkeeseenlaskijan valitsemana päivänä ajanjaksolla 12.12.2022-26.01.2023.

**Referenssihintaa** on Kohde-etuuden päätöskurssi suhteessa Alkuarvoon loppuarvon määräytymispäivänä (26.01.2028). Referenssihintaa verrataan lainan ehtojen mukaisesti Hyvitys- ja Suojatasoihin lainan loppuarvon määräytymispäivänä.

**Tuottokerroin** Jos Kohde-etuuden arvonnousu on arvostuspäivänä positiivinen, eli Referenssihintaa > Alkuarvo, maksetaan sijoittajalle tuottona Kohde-etuuden positiivinen arvonnousu kerrottuna Tuottokertoimella. Kohde-etuuden positiivinen arvonnousu huomioidaan 40 % asti.

**Enimmäishyvitys** Kohde-etuuden positiivinen arvonnousu huomioidaan 40 % asti. Lainan enimmäishyvitys on 112,0 % (alustava, vähintään 80,0 %)

**Suojataso** on 75 % laskettuna Alkuarvosta. Mikäli Kohde-etuuden arvonnousu on loppuarvon määräytymispäivänä negatiivinen enintään -25 % Alkuarvosta laskettuna, sijoittajalle maksetaan nimellispääoma täysimääräisenä.

**Lainan nimellispääoma ei ole turvattu** Nimellispääoman takaisinmaksu on riippuvainen Kohde-etuuden arvonkehityksestä, sijoittaja voi menettää sijoittamansa pääoman osittain tai kokonaan. Jos Kohde-etuuden Referenssihintaa on viimeisenä arvostuspäivänä alle Suojatason (75 %) eli laskenut enemmän kuin -25 % Alkuarvosta, sijoittajalle maksetaan Kohde-etuuden kurssilaskun mukainen nimellispääoma, mutta ei lainkaan tuottoa. Sijoittaja siis menettää nimellispääomaa samassa suhteessa kuin Kohde-etuuden kurssi on laskenut suhteessa sen Alkuarvoon.

# Sijoitusidea

## Bioteknologia pyrkii ratkaisemaan globaaleja haasteita

Bioteknologia tarkoittaa elävien organismien, niiden osien tai ominaisuuksien hyödyntämistä tuotteissa, tuotantoprosesseissa ja palveluissa. Yleisiä bioteknologian sovelluskohteita löytyy erityisesti lääkekehityksestä ja muista kemiallisista prosesseista sekä elintarviketeollisuudesta. Bioteknologia ja sen avulla kehitetyt ratkaisut ovatkin keskeisesti mukana maailmanlaajuisten ongelmien selättämisessä. Toimialan ratkaisuja hyödynnetään esimerkiksi lääkkeiden ja rokotteen kehittämisessä, viljelykasvien satomäärien kasvattamisessa, ympäristön puhdistamisessa sekä energian riittävyden ja uusiutumisen kehittämisessä. Listauksesta voidaan havaita, että bioteknologiayhtiöillä ja niiden kehittämällä tuoteratkaisuilla on potentiaalia hyötyä useasta keskeisestä megatrendistä. Tämän lainan kohde-etuusindeksissä mukana olevat yhtiöt toimivat pääasiassa terveydenhuollon ja lääkekehityksen toimialalla, joskin yhtiöillä voi olla tutkimus- ja kehitystoimintaa myös muilla toimialoilla.

Bioteknologiayhtiöiden potentiaali on pitkällä aikavälillä valtava, sillä yhtiöiden menestyessä tutkimus- ja kehitystyössään jopa yksittäisten ratkaisujen synnyttämien liiketoimintamahdollisuuksien arvo voi kohota suureksi ja siivittää yhtiön liiketoiminnan vahvaan kasvuun. Terveysbioteknologiayhtiöiden tutkimuskohteita ovat tällä hetkellä mm. uuden sukupolven soluterapia, DNA:ta ja RNA:ta muokkaavat lääkkeet sekä yksilöllisten lääkkeiden kehitys. Tämänkaltaisten maailmaa mullistavien teknologioiden tutkimus- ja kehitystyö on vaativaa sekä kallista ja yksittäisten projektien potentiaalia on vaikea hahmotella ilman asiantuntemusta. Tästä syystä lainan kohde-etuudeksi on valittu laajasti hajautettu osakeindeksi, joka sisältää hajautuksen kymmeniin terveystoimialan bioteknologiaa kehittäviin yhtiöihin. Hajautus vähentää yhtiökohtaista riskiä ja parantaa todennäköisyyttä hyötyä toimialan potentiaalista.

Lähde: OP Yrityspankki & Bloomberg, 07.12.2022

## Booster -rakenne

### Tuottokerroin kurssinousulle

Booster-rakenteen ansiosta sijoittajan on mahdollista hyötyä Kohde-etuuden mahdollisesta kurssinoususta korkealla, jopa 280 % tuottokertoimella. Tuottokerroin on alustava, vähintään 200 %. Kohde-etuuden positiivinen arvonmuutos huomioidaan 40 % asti.

### Suoja kurssilaskun varalle

Jos Kohde-etuuden Referenssihintaa on viimeisenä arvostuspäivänä vähintään Suojatasolla (75 %), eli laskenut enintään -25 % Kohde-etuuden Alkuarvosta, sijoittajalle maksetaan nimellispääoma täysimääräisenä, mutta ei hyvitystä.

### Minkäläiselle sijoittajalle laina sopii?

Booster-lainaan sijoittaminen sopii sijoittajalle, joka uskoo Kohde-etuuden kurssin nousevan laina-aikana. Toisaalta Suojataso tuo sijoittajalle turvaa myös Kohde-etuuden negatiivista kehitystä vastaan aina -25 % asti.

### Synteettinen osinko

Kohde-etuusindeksi on tuottoindeksi, eli sen kehitys muodostuu indeksiyhtiöiden maksamista osingoista sekä kurssikehityksestä. Indeksiyhtiöiden maksamat osingot kasvattavat indeksin tuottoa. Indeksia kuitenkin rasietaan vuositasolla 5,00 % synteettisellä osingolla. Synteettinen osinko tarkoittaa sitä, että indeksin arvonkehityksestä vähennetään vuosittain ilmoitettu prosenttimäärä. Vähennys tehdään päivittäin siten, että vuositasolla vähennys on 5,00 %. Jos indeksin komponenttien arvon nousu (osingot + kurssinousu) on vuodessa esimerkiksi 8,00%, niin Kohde-etuus nousee 3,00 %. Synteettinen osinko mahdollistaa lainarakenteen eli Tuottokertoimen sekä Suojatason.

Käytetyt termit määritelty edellisellä sivulla. Tarkemmat tiedot Kohde-etuudesta, tuoton määräytymisestä ja lainan ehtoista sekä siihen liittyvistä riskeistä seuraavilla sivuilla.

# Sijoitusidea

## Bioteknologiayhtiöt ovat usein kasvuyhtiöitä

Bioteknologiayhtiöt ovat usein nopeasti kasvavia yhtiöitä, minkä seurauksena yhtiöiden osakkeet ovat myös usein hinnoiteltu markkinoilla suhteellisen korkein arvostuskertoimin. Erityisesti viime vuosien matalien korkojen ympäristössä sijoittajat antoivat paljon arvoa yhtiöiden tulevaisuuden potentiaalille. Viimeisimmän vuoden aikana korkojen voimakas nousu on kuitenkin lyhentänyt sijoittajien arvostushorisonttia, mikä on maltillistanut toimialan yhtiöiden arvostustasoja ja avannut pidemmän aikavälin sijoittajalle mielenkiintoisen ajoituksen lähteä sijoittamaan korkoherkkiin bioteknologiayhtiöihin. Laina mahdollistaa bioteknologiayhtiöihin sijoittamisen erittäin korkealla 280 % alustavalla tuottokertoimella (vähintään 200 %). Kohde-etuusyhtiöiden mahdollinen positiivinen kurssikehitys huomioidaan jopa 40 % asti.

Lähde: OP Yrityspankki & Bloomberg, 07.12.2022

### Kohde-etuusindeksissä mukana olevat yhtiöt

Yhtiö	Indeksipaino	Maa
Genmab A/S	13.88%	Denmark
Amgen Inc	11.05%	United States
Merck KGaA	10.99%	Germany
Argenx SE	9.81%	Netherlands
Gilead Sciences Inc	8.10%	United States
Vertex Pharmaceuticals Inc	5.95%	United States
Regeneron Pharmaceuticals Inc	5.82%	United States
Moderna Inc	4.60%	United States
UCB SA	4.23%	Belgium
Biogen Inc	3.13%	United States
Anylam Pharmaceuticals Inc	2.04%	United States
Ipsen SA	1.82%	France
Horizon Therapeutics Plc	1.73%	United States
Grifols SA	1.61%	Spain
Swedish Orphan Biovitrum AB	1.53%	Sweden
BioMarin Pharmaceutical Inc	1.41%	United States
Seagen Inc	1.20%	United States
Incyte Corp	1.10%	United States
Royalty Pharma PLC	1.10%	United States
Bavarian Nordic A/S	0.92%	Denmark
United Therapeutics Corp	0.90%	United States
Galapagos NV	0.81%	Belgium
Sarepta Therapeutics Inc	0.77%	United States
Oxford Nanopore Technologies PLC	0.70%	United Kingdom
Idorsia Ltd	0.69%	Switzerland
Halozyne Therapeutics Inc	0.59%	United States
H Lundbeck A/S	0.43%	Denmark
Exelixis Inc	0.40%	United States
Guardant Health Inc	0.38%	United States
Ionis Pharmaceuticals Inc	0.35%	United States
Intra-Cellular Therapies Inc	0.34%	United States
Apellis Pharmaceuticals Inc	0.33%	United States
Valneva SE	0.31%	France
CRISPR Therapeutics AG	0.29%	Switzerland
Arrowhead Pharmaceuticals Inc	0.25%	United States
Intellia Therapeutics Inc	0.23%	United States
Beam Therapeutics Inc	0.22%	United States

# Tietoa Kohde-etuudesta

Indeksin ylläpitäjä valitsee indeksiin mukaan bioteknologian toimialalla toimivia julkisesti noteerattuja osakeyhtiöitä. Kohde-etuusindeksin yhtiömäärä on rajattu niin, että yhtiöitä voi olla indeksissä mukana enintään 50 kpl. Joulukuussa 2022 yhtiöitä on indeksissä mukana 37 kpl.

Indeksi tasapainotetaan neljännesvuosittain ja indeksi on painotettu maantieteellisesti niin, että pohjoisamerikkalaisten yhtiöiden indeksipaino on 50 % ja eurooppalaisten yhtiöiden indeksipaino on 50 %.

Kummallakin maantieteellisellä alueella yhtiöiden indeksipaino määrittyy yhtiöiden vapaasti vaihdettavan markkina-arvon mukaisesti. Yhtiöt, joiden vapaasti vaihdettavan osakekannan arvo on suurempi saavat korkeamman indeksipainon.

Joulukuussa 2022 indeksissä on mukana 24 yhtiötä Pohjois-Amerikasta ja 13 yhtiötä Euroopasta. Indeksiyhtiöt ja niiden indeksipainot listattu edellisellä sivulla.

## Kohde-etuuden kurssikehitys

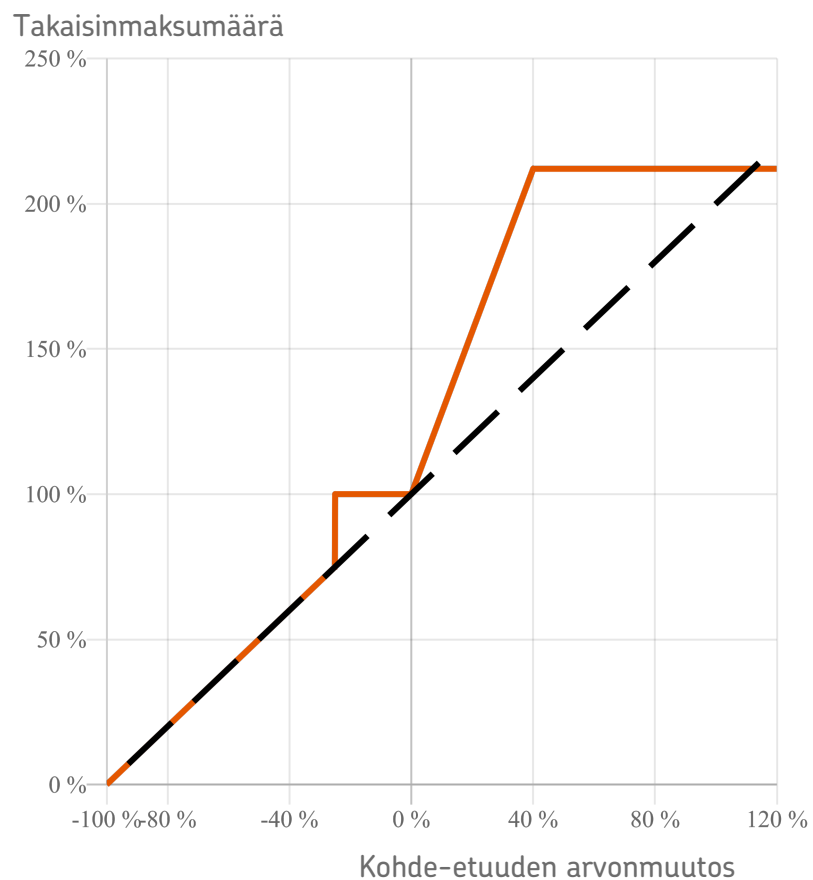
Kurssi nyt	Ylin (12 kk)	Alin (12 kk)
1231.94	1236.2	997.41



Kuvaajassa Kohde-etuuden kurssikehitys edellisen viiden vuoden ajalta.

Lähteet: Bloomberg ja OP Yrityspankki 07.12.2022.  
Historiallinen kehitys ei ole tae tulevasta.

# Tuottoprofiili



## Graafin selitykset

### Oranssi viiva

Kuvaa lainan alustavien ehtojen mukaisen takaisinmaksumäärän suhteessa Kohde-etuuden arvonmuutokseen.

### Musta katkoviiva

Kuvaa kuvitteellisen suoran Kohde-etuussijoituksen kehitystä suhteessa Kohde-etuuden arvonkehitykseen. Lainaan sijoittaminen ei ole sama asia kuin suora sijoitus Kohde-etuuteen.

### Pääomariski

Jos Kohde-etuuden arvonmuutos on laina-aikana enemmän kuin -25 % negatiivinen menettää sijoittaja nimellispääoman osittain tai kokonaan Kohde-etuuden kehityksen mukaan eikä hyvitystä synny.

# Tuotonlaskentaesimerkkejä

Sijoittajalle maksetaan  
11.02.2028

	Referenssihinta %	Kohde- etuuden arvonmuutos	Pääoma	Hyvitys	Tuotto p.a.
Esimerkki 1	160 %	60 %	100 %	112 %	16,06 %
Esimerkki 2	140 %	40 %	100 %	112 %	16,06 %
Esimerkki 3	120 %	20 %	100 %	56 %	9,21 %
Esimerkki 4	100 %	0 %	100 %	0 %	0 %
Esimerkki 5	75 %	-25 %	100 %	0 %	0 %
Esimerkki 6	40 %	-60 %	40 %	0 %	-16,60 %
Esimerkki 7	0 %	-100 %	0 %	0 %	-100 %

## Laskentaesimerkkitaulukossa hyödynnetyt arvot

Alkuarvo	100 %
Suojataso	75 %
Tuottokerroin	280 % (alustava, väh. 200 %)
Enimmäistuotto	112 % (vähintään 80 %)

Esimerkit eivät kuvasta lainan historiallista tai odotettua kehitystä. Niissä on käytetty lainan alustavia ehtoja eikä otettu huomioon verovaikutuksia.

Lainan avaintietoasiakirjan tuottonäkymien laskennassa on puolestaan käytetty lainan vähimmäisehtoja, minkä takia asiakirjojen esimerkit voivat poiketa toisistaan.

Tuotto p.a. on laskettu lainan takaisinmaksupäivän mukaan. Tuotonlaskennassa on oletettu emissiokurssiksi 100 %.

# Lainaan liittyviä riskejä

Alla on kuvattu lyhyesti lainaan liittyvät keskeisimmät riskit. Sijoittajan tulee ennen sijoituspäätöksen tekemistä tutustua huolellisesti myös OP Yrityspankin laatimiin lainaehtoihin, avaintietoasiakirjaan ja ohjelmaesitteeseen varmistuakseen siitä, että hän ymmärtää lainan ominaisuudet ja riskit.

## Tuottoon ja pääomaan liittyvät riskit

Lainan mahdolliseen tuottoon ja pääoman palautukseen vaikuttaa Kohde-etuuden arvonkehitys. Mikäli Kohde-etuuden Referenssihintaa on viimeisenä arvostuspäivänä alle lainan ehtojen mukaisen Suojatason (75 %) Alkuarvosta laskettuna, sijoittajalle palautetaan vain vastaava osuus nimellispääomasta (Referenssihintaa / Alkuarvo \* nimellispääoma). Lainan nimellispääoman palautus on tällöin 0 %:n ja 75 % välillä. Lainalle ei makseta hyvitystä, jos Kohde-etuuden arvonmuutos on nolla tai negatiivinen.

## Liikkeeseenlaskijariski

Lainaan liittyy riski liikkeeseenlaskijan takaisinmaksukyvyistä eli siitä, että liikkeeseenlaskija tulee maksukyvyttömäksi eikä pysty vastaamaan maksuvelvoitteistaan. Sijoittaja voi liikkeeseenlaskijan mahdollisen maksukyvyttömyyden johdosta menettää sijoittamansa pääoman ja mahdollisen tuoton kokonaan tai osittain. Lainalle ei ole vakuutta. Lainaan liittyy myös riski siitä, että liikkeeseenlaskijan vakavien taloudellisten vaikeuksien johdosta kriisinsuoritusviranomaisen käyttöä oikeuttaan puuttua pankin liikkeeseen laskemien lainojen ehtoihin sijoittajan asemaan vaikuttavalla tavalla ja soveltaa liikkeeseenlaskijaan laissa määriteltyjä kriisinsuoritusvälineitä, joita voivat olla esimerkiksi lainan alaskirjaus, muuntaminen osakkeiksi, lainan takaisinmaksuajan pidentäminen tai hyvityksen määrän muuttaminen. Tällöin sijoittaja voi menettää sijoittamansa pääoman osittain tai kokonaan. OP Yrityspankki Oyj on vakaa vuonna 1902 perustettu liikepankki ja OP Ryhmän keskusrahailaitos, jonka kansainvälinen luottokelpoisuusluokitus 15.12.2022 on Aa3 (Moody's) ja AA- (Standard & Poor's), joka vastaa vahvaa luottokelpoisuutta.

## Jälkimerkkinariski

OP Yrityspankki Oyj pyrkii antamaan ostohintaa arvo-osuuksille lainan juoksuaikana, muttei takaa jälkimerkkinoita. On mahdollista, ettei lainalle muodostu jatkuvaa päivittäistä jälkimerkkinaa. Mikäli sijoittaja haluaa myydä sijoituksensa ennen takaisinmaksupäivää, voi lainan senhetkinen markkinahinta olla sijoitettua pääomaa matalampi tai korkeampi. Näin ollen sijoittajalle saattaa syntyä myynnistä luovutustappiota. Päivittäiseen noteeraukseen vaikuttaa korko- ja osakemarkkinoiden sekä näiden johdannaisten kehitys.

## Ennenaikaisen takaisinmaksun riski

Lainaehtojen mukaisen ennenaikaisen takaisinmaksun tapahtuessa suojausinstrumenttiin kohdistuneen lainmuutoksen, suojausinstrumentin ylläpidosta johtuvan kulujen kasvun tai suojausinstrumentissa tapahtuneen häiriön johdosta maksettava määrä voi olla yli tai alle lainan nimellisarvon. Liikkeeseenlaskijalla on myös oikeus maksaa laina ennenaikaisesti takaisin ilman erityistä syytä. Lisäksi liikkeeseenlaskijalla on oikeus maksaa laina ennenaikaisesti takaisin, mikäli lainan Kohde-etuutena olevaan osakeindeksiin tai yhtiöön kohdistuu lainaehtojen mukainen mukauttamistoimenpide, ja Kohde-etuuden korvaaminen tai laskennan korjaus johtaisivat kohtuuttomaan lopputulokseen. Tällöin liikkeeseenlaskija maksaa markkinahinnan perusteella arvo-osuuden omistajille takaisin määrän, joka voi olla yli tai alle lainan nimellisarvon.

## Peruutusoikeuteen liittyvä riski

Liikkeeseenlaskijalla on oikeus peruuttaa liikkeeseenlasku perustuen muuttuneeseen markkinatilanteeseen, merkintäviikkauksen jäädessä alhaiseksi tai jos tapahtuu jotain sellaista, mikä liikkeeseenlaskijan harkinnan mukaan voi vaarantaa järjestelyyn onnistumisen. Lisäksi liikkeeseenlaskijalla on oikeus peruuttaa liikkeeseenlasku, mikäli Tuottokerrointa ei kyetä vahvistamaan vähintään tasolle 200 %. Tällöin merkintäsumma palautetaan merkitsijälle eikä palautettavalle summalle makseta korkoa.



# Asiakirjat ja vastuuvarauma

Lainan markkinointimateriaalin laskentaesimerkeissä käytetään alustavia ehtoja. Lainan avaintietoasiakirjan tuottonäkymien laskennassa on puolestaan käytetty lainan vähimmäisehtoja. Tämän takia asiakirjojen esimerkit voivat poiketa toisistaan.

OP Yrityspankki Oyj on laatinut tämän materiaalin markkinointitarkoituksessa. Materiaali ei ole täydellinen kuvaus tuotteesta tai siihen liittyvistä riskeistä. Annetut tiedot ja näkemykset edustavat OP Yrityspankki Oyj:n mielipidettä ja niitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Annettuja tietoja ei ole tarkoitettu sijoitusneuvoksi, tarjoukseksi tai kehotukseksi antaa tarjous rahoitusvälineen ostamisesta tai myymisestä. Materiaalissa ei huomioida kenenkään yksittäisen henkilön sijoitustavoitteita, taloudellista asemaa, sijoituskokemusta ja -tietämystä tai muita seikkoja. Ennen sijoituspäätöksen tekemistä on suositeltavaa hankkia asiantuntijaneuvoja. On tärkeää muistaa, että historiallinen kehitys ei ole tae tulevista tuotoista. OP Yrityspankki Oyj ei ole eikä pyri olemaan vero-, kirjanpito- tai lainopillinen neuvonantaja missään toimipaikassaan. Tätä asiakirjaa ei saa jäljentää, jakaa eikä julkaista missään tarkoituksessa ilman OP Yrityspankki Oyj:n suostumusta.

Saadakseen täydelliset tiedot liikkeeseenlaskijasta ja lainasta ja ymmärtääkseen täysin lainan sijoittamista koskevaan päätökseen liittyvät mahdolliset riskit ja edut, mahdollisen sijoittajan tulee perehtyä huolellisesti lainakohtaisiin ehtoihin sekä Finanssivalvonnan hyväksymään OP Yrityspankki Oyj:n 22.4.2022 julkaisemaan sekä 4.5.2022, 27.7.2022, 20.9.2022 ja 27.10.2022 täydentämään joukkovelkakirjaohjelmaesitteeseen, lainakohtaisiin ehtoihin ja avaintietoasiakirjaan. Tämä markkinointimateriaali ei yksinään anna täydellistä kuvaa lainan ominaisuuksista tai liikkeeseenlaskijasta. Ohjelmaesitteen hyväksymistä ei pidä ymmärtää tarjottavien tai kaupankäynnin kohteeksi säännellyllä markkinalla otettavien arvopapereiden hyväksymiseksi. Ohjelmaesite, viitatut asiakirjat, lainakohtaiset ehdot ja avaintietoasiakirja ovat saatavilla merkintäpaikasta, OP Private - palvelukonttoreista sekä osoitteessa [www.op.fi/joukkolainat](http://www.op.fi/joukkolainat).

## Strukturointikustannus, verotus, vakuus & listaaminen

### Strukturointikustannus

Enintään 5,00 %, joka vastaa noin 0,97 %:n vuotuista kustannusta, mikäli sijoitus pidetään eräpäivään asti, eikä lainassa tapahdu ennen aikaista takaisinmaksua. Sisältyy emissiokurssiin eikä vähennetä eräpäivänä maksettavasta ehdollisesti kertyvästä tuotosta. Strukturointikustannus perustuu lainan sisältämien korko- ja johdannaissijoitusten arvoille arvostuspäivänä 29.11.2022 emissiokurssilla 100,00 %

### Verotus

Laina on korkotulon lähdeverolain mukainen joukkovelkakirjalaina. Lainasta maksettava mahdollinen tuotto on Suomessa asuvalle luonnolliselle henkilölle tai kotimaiselle kuolinpesälle korkotulon lähdeveron alaista. Mikäli laina myydään ennen eräpäivää, syntynyt luovutusvoitto/-tappio on pääomatuloverotuksen alaista.

### Vakuus

Lainalla ei ole vakuutta, joten lainan nimellispääoman palautukseen ja hyvityksen maksuun liittyy riski liikkeeseenlaskijan takaisinmaksukyvystä.

### Lainaa ei listata

OP Yrityspankki Oyj pyrkii antamaan ostonoteerauksia lainalle sen juoksuaikana normaaleissa markkinaolosuhteissa. Mikäli sijoittaja haluaa myydä lainan ennen laina-ajan päättymistä, lainan arvo voi olla yli tai alle nimellisarvon.

# Lisenssi

OP Yrityspankki Oyj:llä on lisenssisopimuksen mukaan oikeus käyttää Bloomberg Transatlantic Top 50 Biotech 5% Decrement Index EUR – indeksiä tämän joukkovelkakirjalainan liikkeeseenlaskun yhteydessä. Lisenssisopimuksen mukaan OP Yrityspankki Oyj on velvollinen sisällyttämään seuraavan tekstin Lainakohtaisiin ehtoihin:

Bloomberg Transatlantic Top 50 Biotech 5% Decrement Index EUR The issue of the Securities is not sponsored, endorsed, sold, or promoted by any index to which the return on the Securities is linked (an "Index", including any successor index) or any index sponsor of an Index to which the return on the Securities is linked (an "Index Sponsor") and no Index Sponsor makes any representation whatsoever, whether express or implied, either as to the results to be obtained from the use of an Index and/or the levels at which an Index stands at any particular time on any particular date or otherwise. No Index or Index Sponsor shall be liable (whether in negligence or otherwise) to any person for any error in an Index and an Index Sponsor is under no obligation to advise any person of any error therein. No Index Sponsor is making any representation whatsoever, whether express or implied, as to the advisability of purchasing or assuming any risk in connection with the Securities. Neither the Issuer nor the Guarantor shall have any liability for any act or failure to act by an Index Sponsor in connection with the calculation, adjustment or maintenance of an Index. Except as disclosed prior to the Issue Date, neither the Issuer, the Guarantor nor their affiliates has any affiliation with or control over an Index or Index Sponsor or any control over the computation, composition or dissemination of an Index. Although the Calculation Agent will obtain information concerning an Index from publicly available sources it believes reliable, it will not independently verify this information. Accordingly, no representation, warranty or undertaking (express or implied) is made and no responsibility is accepted by the Issuer, the Guarantor, their affiliates or the Calculation Agent as to the accuracy, completeness and timeliness of information concerning an Index.